Mon cher Collègue,

j'ai examiné, comme vous le désiriez, l'échantillon d'antimoine diaphorétique que vous m'avez fait remettre la semaine dernière.

Les trochisques sont formés d'antimoniate de potasse, mais la poudre et les petits fragments contiennent une certaine quantité de Carbonate de chaux.

Les trochisques, délayés dans l'eau distillée, ne font aucune effervescence avec l'acide azotique, tandis que la poudre et les fragments produisent avec le même acide une effervescence plus ou moins vive.

La dissolution azotique, filtrée, précipite par l'oxalate d'ammoniaque et le Carbonate de potasse. L'acide sulfhydrique y produit un précipité jaune orangé de persulfure d'antimoine hydraté, indiquant la dissolution d'une certaine quantité d'acide antimonique.

Une quantité pesée de la poudre mélangée aux trochisques a été traitée par de l'acide acétique faible jusqu'à ce qu'il n'y eût plus d'effervescence. La dissolution étendue d'eau, et filtrée, a été soumise à un courant de gaz

Jean Louis Lassaigne
1800-1859

Chemiker

sulfhydrique pour décomposer la petite quantité d'acide antimonique qui avait été dissoute par cet acide et le précipité jaune orangé a été séparé par la filtration.

la liqueur filtrée, évaporée à siccité, a laissé ~~[illegible]~~ un résidu blanc piquant et âcre, très soluble dans l'eau, ~~et~~ contenant de l'acétate de chaux et de l'acétate de potasse.

la proportion de chaux a été déduite du poids de l'oxalate de chaux formé en précipitant la liqueur par l'oxalate d'ammoniaque. Ce sel a représenté .8 ~~pour cent~~ de Carbonate de chaux pour cent parties de poudre.

tels sont, Mon cher Collègue, les essais que j'ai faits sur l'échantillon du produit que vous m'avez fait remettre. l'absence du Carbonate de chaux dans les trochisques et sa présence dans la poudre et les petits fragments peuvent-ils faire considérer ce médicament comme falsifié avec intention ou par mégarde? c'est ce qu'il sera difficile de décider.

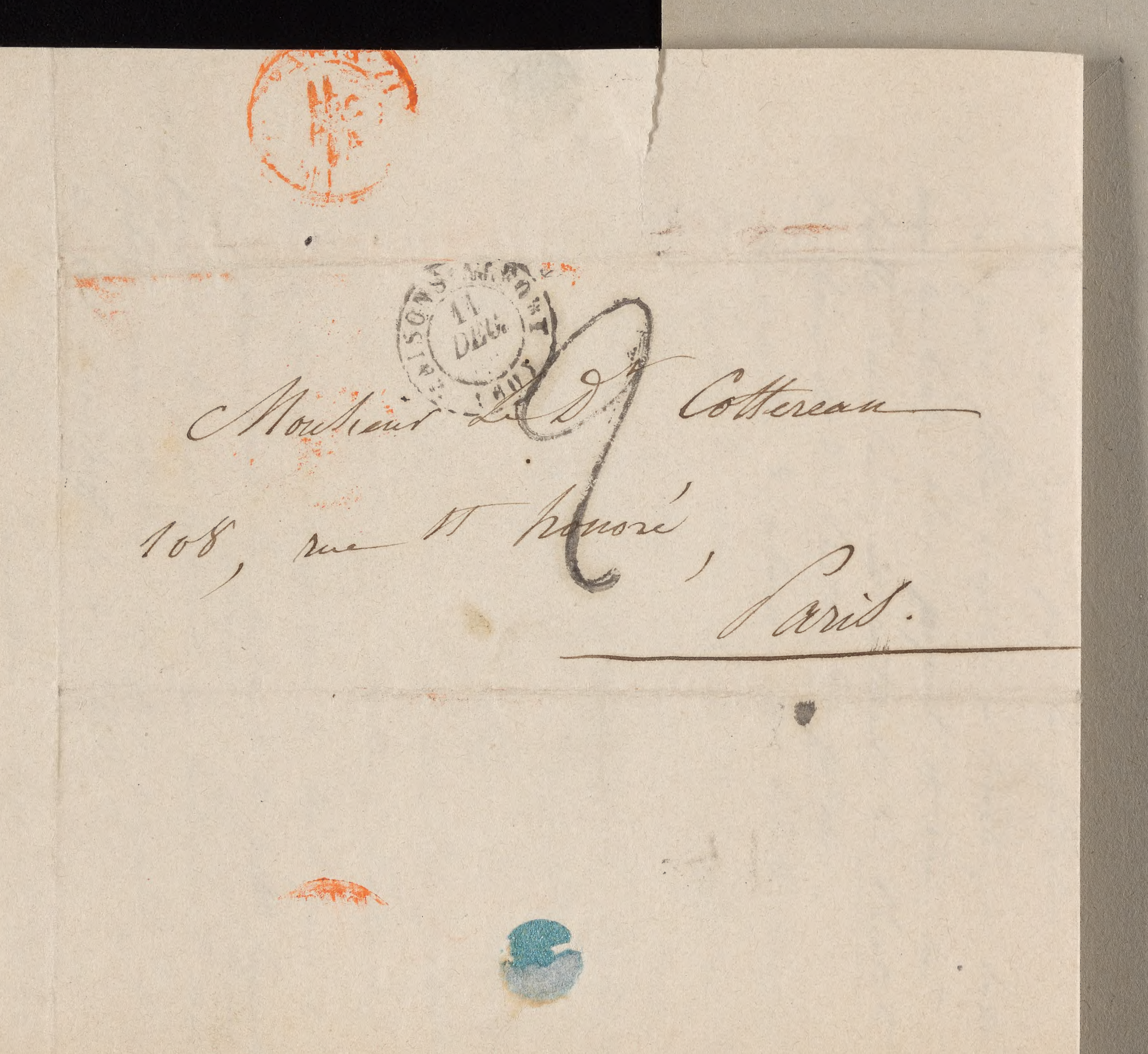
Agréez, l'expression de mes sentiments bien affectueux

J. Lassaigne

Alfort, 10 décembre 18[illegible]

Jean Louis Lassaigne
1800-1859

Chemiker



Monsieur le Dr Cottereau

108, rue St honoré,

Paris.

Chemiker

Jean Louis Lassaigne

1800-1859